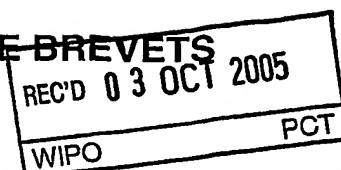


# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS



## PCT



### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/002528	Date du dépôt international (jour/mois/année) 07.10.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 08.10.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C02F1/70		
Déposant SOCIETE COOPERATIVE AGRICOLE DES PERRINOTS et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 03.08.2005	Date d'achèvement du présent rapport 30.09.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Liebig, T N° de téléphone +31 70 340-2746 	

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/002528

**Case No. 1      Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
- ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
- ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

**1-43**                               telles qu'initialement déposées

## Revendications, No.

**1-48**                      telles qu'initialement déposées

## Dessins, Feuilles

1/14-14/14                      telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, n°s
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages  
☐ des revendications, nos  
☐ des dessins, feuilles/fig.  
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :  
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

# **RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/002528

---

## **Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	4,5,8,10,11,14-17,20,21,24-28,31-40,42-46
	Non:	Revendications	1-3,6,7,9,12,13,18,19,22,23,29,30,41, 47,48
Activité inventive	Oui:	Revendications	néant
	Non:	Revendications	1-48
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-48
	Non:	Revendications	néant

### **2. Citations et explications (règle 70.7) :**

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1 Il est fait référence au document suivant:

D1 : US6030520

2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-3, 6, 7, 9, 12, 13, 18, 19, 22, 23, 29, 30, 41, 47 et 48 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit un procédé de traitement par voie chimique d'un milieu liquide chargé en nitrate (col. 1, l. 11-12), le procédé comprenant une étape d'acidification du milieu liquide à un pH inférieur à 5, une étape de mise en contact entre du zinc et ledit milieu liquide et une étape comprenant l'addition d'un amide (col. 3, l. 5-6, revendications 1 et 3). Les étapes peuvent se dérouler simultanément (revendication 2). Il est d'ailleurs à noter que le procédé selon la présente revendication 1 peut aussi bien être réalisé en plusieurs étapes. En ce concerne le pH, le domaine de valeurs utilisé dans D1 comprend entièrement les valeurs de pH inférieures à 4 (col. 4, l. 43-50, revendication 1). Dans l'exemple I, où le cadmium est utilisé comme métal, un pH de 1.7 est maintenu par ajout de HCl. Bien que ce pH ne soit pas explicitement divulgué pour l'utilisation de zinc, il paraît évident que le cadmium et le zinc sont interchangeables dans le contexte du document D1 (voir col. 3, l. 5-6, revendication 1 en combinaison avec la revendication 3). D1 divulgue donc toutes les caractéristiques techniques de la revendication 1.

Par ailleurs, comme le pH dépend de l'utilisation du dispositif, il ne peut pas être utilisé comme caractéristique technique pour définir le dispositif de la revendication 29. Dans sa présente forme la revendication 29 n'est donc pas claire (article 6 PCT). Les autres caractéristiques techniques du dispositif sont pourtant connues du document D1. Ainsi D1 montre un réacteur avec une enceinte de réduction, une couche de zinc, une entrée et sortie de liquide et un moyen de circulation de liquide (col. 5, l. 21-26). D1 propose également l'emploi du zinc sous forme de poudre (col. 5, l. 26-27). Le retraitement de la solution par électrolyse est aussi prévu dans D1 (col. 4, l. 52-59, revendication 5).

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002528

Par conséquent, l'objet des revendications 1-3, 6, 7, 9, 12, 13, 18, 19, 22, 23, 29, 30, 41, 47 et 48 n'est pas nouveau.

3 Les revendications dépendantes 4, 5, 8, 10, 11, 14-17, 20-22, 24-28, 31-40 et 42-46 contiennent de légères modifications du procédé et du dispositif correspondant. Ces modifications ne semblent pourtant pas contribuer à résoudre le problème posé dans la présente demande (p. 1, l. 33 - p. 2, l. 3) et ne sont donc pas considérées comme étant inventives (Article 33(3) PCT).